



(43) 国際公開日  
2005 年 9 月 22 日 (22.09.2005)

PCT

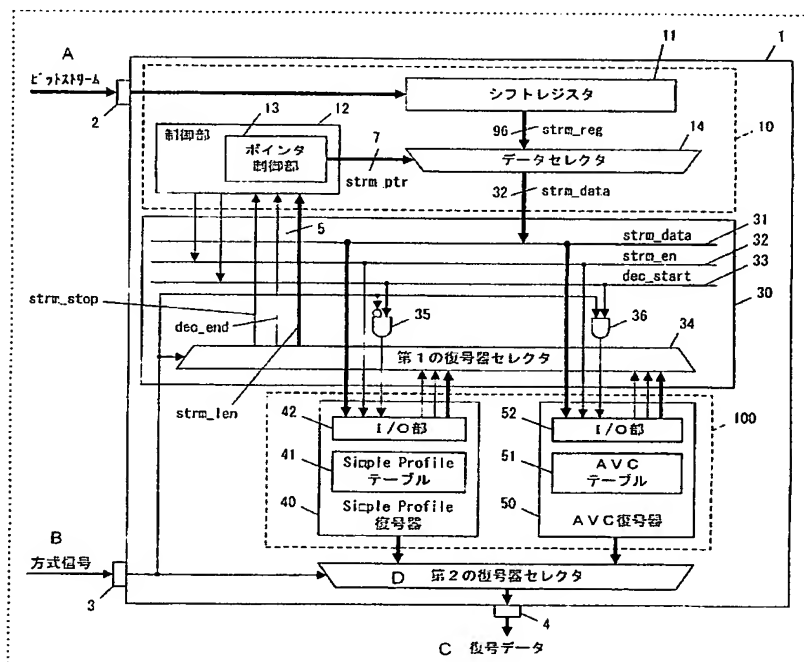
(10) 国際公開番号  
**WO 2005/088840 A1**

- |                             |                                 |  |
|-----------------------------|---------------------------------|--|
| (51) 国際特許分類 <sup>7)</sup> : | H03M 7/40, H04N 7/24            | (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006 Osaka (JP). |
| (21) 国際出願番号:                | PCT/JP2005/004863               | (72) 発明者; および  |
| (22) 国際出願日:                 | 2005 年 3 月 11 日 (11.03.2005)    | (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 富田 裕人 (TOMITA, Hiroto) [JP/JP]. 橋本 隆 (HASHIMOTO, Takashi) [JP/JP].                                    |
| (25) 国際出願の言語:               | 日本語                             | (74) 代理人: 平野 一幸 (HIRANO, Kazuyuki); 〒8100001 福岡県福岡市中央区天神四丁目1-23-203 平野特許事務所 Fukuoka (JP).                                      |
| (26) 国際公開の言語:               | 日本語                             |  |
| (30) 優先権データ:                |                                 |  |
| 特願2004-070417               | 2004 年 3 月 12 日 (12.03.2004) JP |  |

[統葉有]

**(54) Title:** VARIABLE-LENGTH CODE DECODING DEVICE

(54) 発明の名称: 可変長符号復号装置



- |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| A... BIT STREAM            | 42 I/O UNIT                |
| B... METHOD SIGNAL         | 41.. SIMPLE PROFILE TABLE  |
| C DECODED DATA             | 40 SIMPLE PROFILE DECODER  |
| 11. SHIFT REGISTER         | 52 I/O UNIT                |
| 12.. CONTROL UNIT          | 51 AVC TABLE               |
| 13.. POINTER CONTROL UNIT  | 50. AVC DECODER            |
| 14. DATA SELECTOR          | D. SECOND DECODER SELECTOR |
| 34. FIRST DECODER SELECTOR |                            |

**(57) Abstract:** There is provided a variable-length code decoding device for decoding a bit stream which has been encoded by a plurality of encoding methods. The device includes: a decoding stage (100) for decoding a variable-length code which has been encoded by a plurality of encoding methods; a stream input unit (10) for inputting a variable-length code; and an interface (30) for connecting the decoding stage with the stream input unit. The stream input unit and the interface are shared by a plurality of encoding methods. There is no need or providing a stream input unit for each of the encoding methods, which suppresses the area increase. Since the stream input unit is connected to the decoding stage by the interface, it is possible to easily cope with another encoding method or another combination of encoding methods.

(57) 要約: 複数の符号化方式で符号化されたビットストリームを復号する可変長符号復号装置である。この装置は、複数の符号化方式により符号化

〔続葉有〕



(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

規則4.17に規定する申立て:

— AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA,

MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW, ARIPO 特許 (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)の指定のための出願し及び特許を与えられる出願人の資格に関する申立て (規則4.17(ii))

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

エイス (30) とを備え、ストリーム入力部とインターフェイスとは、複数の符号化方式について共用される。対応する符号化方式ごとにストリーム入力部を備える必要がなくなり面積増加を抑えることができる。ストリーム入力部と復号段の間をインタフェースで接続しているので、他の符号化方式の対応や符号化方式の他の組み合わせへの対応を容易に行うことができる。